



電子計算機中心
National Chung Cheng University
Computer Center

資安事件宣導

挖礦綁架 小心你的瀏覽器變礦工

1. 挖礦簡介
2. 挖礦如何透過瀏覽器綁架
3. 如何發現
4. 如何防範

中華民國107年6月

編號：006

一. 挖礦簡介

挖礦簡介

- 何謂挖礦

- 挖礦（英語：Mining），是獲取比特幣的勘探方式的暱稱。進行挖礦工作的比特幣勘探者也被稱為礦工。

- 為什麼需要綁架別人的電腦挖礦

- 因為採礦難度日日不斷提升的結果，以至於今天要單靠一己之力要能挖到礦的機率太微小了，小到比中樂透還難。

挖礦簡介



二. 如何實現挖礦綁架

如何實現挖礦綁架

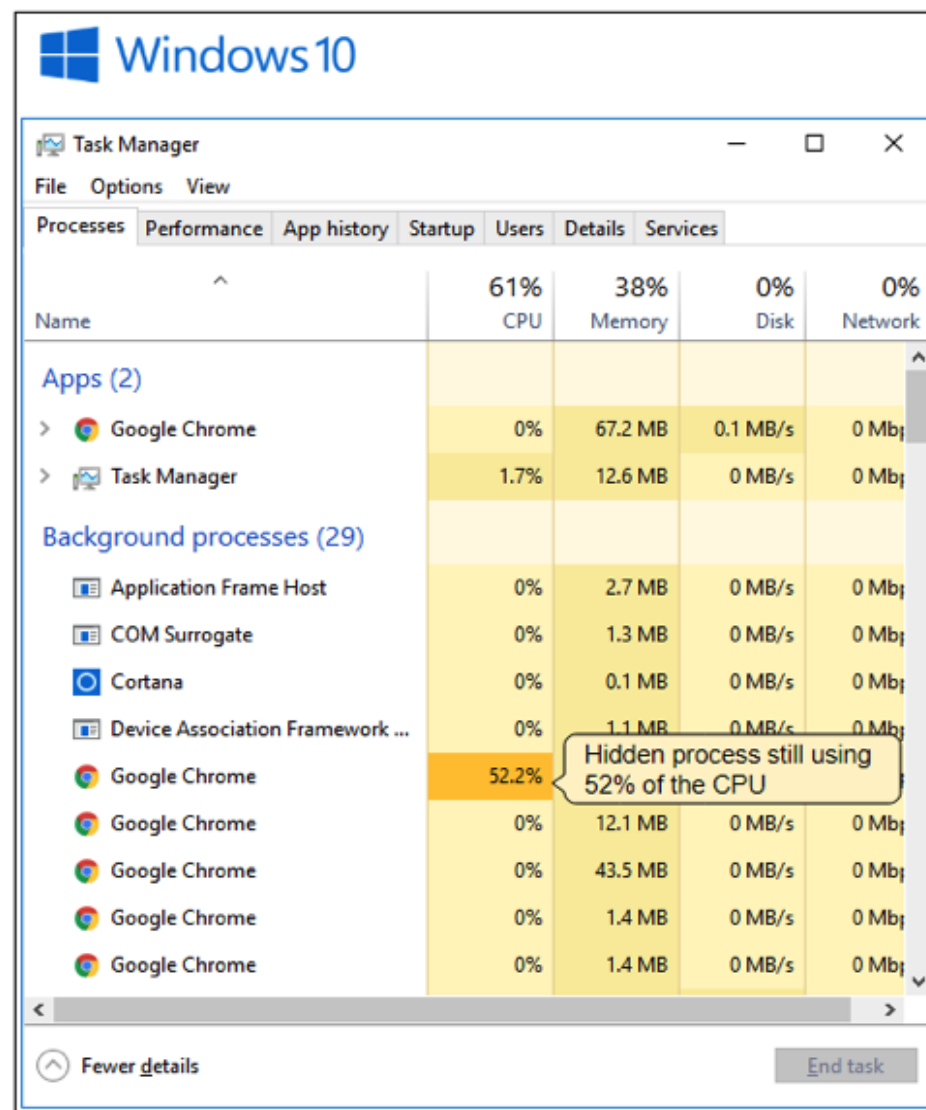
- ◆ 挖礦程式偷偷埋在網頁程式裡面
- ◆ 偷偷埋在網頁廣告裡面，或是被駭客惡意入侵植入程式
(原網頁管理者不知情)

三. 如何發現

如何發現

◆ 觀察 CPU 運作情型

◆ 觀察瀏覽器占用資源多寡



四. 如何防範

如何防範

- ◆ 使用具有防護能力的瀏覽器
ex. Chrome, Opera等
- ◆ 避免進入來路不明的網站或是點選來路不明的廣告





電子計算機中心
National Chung Cheng University
Computer Center

感謝閱讀

資訊安全宣導

中華民國107年6月

編號：006

資料參考來源

- <https://www.ihome.com.tw/news/120863>
- <https://www.ihome.com.tw/news/122233>
- <https://www.bnext.com.tw/article/48162/mining-code-embedded>
- <https://www.ihome.com.tw/news/117998>
- <https://www.ihome.com.tw/news/117999>
- <https://www.ihome.com.tw/news/117995>
- <https://www.ihome.com.tw/news/119243>

瀏覽器圖片來源：

<https://www.google.com/chrome/>

<https://www.opera.com/zh-t>

挖礦示意圖來源：

<https://s.yimg.com/ny/api/res/1.2/TULnU.HZmxEwpuySuFMrKQ--/YXBwaWQ9aGlnaGxhbmRlcjtzbt0x03c9MTI4MDtoPTk2MA--/http://media.zenfs.com/zh-Hant-TW/homerun/nownews.com/f38d8e278d39a4225ec5e4c78908fd51>

